MiniFlex

産業用小型 G.SHDSL.bis モデム

概　要

MiniFlexはメタル線を利用して、1ペア双方向最大15.2Mbpsの速度でデータ伝送を実現するG.SHDSL.bisモデムです。
動作温度は-20～+70℃の広い範囲に対応しており、
メタル線を利用して最大5.7kmまでのLAN延長が可能です。
伝送速度の設定はTC-PAM標準モード、TC-PAM拡張モードからお選び頂けます。

ポイント-ポイント構成以外にデイジーチェーン構成や、RSTPを使用したリング構成にも対応可能です。
ポイント-ポイント接続時には、ボンディング（回線冗長化）機能によりイーサネットのループを起こすことなく最大30.4Mbpsの速度でデータ伝送を実現します。

温度条件の厳しい環境や、構内に光ファイバーが敷設されていない、または敷設が困難な場所で既存のメタル線を活用して低コストでLAN延長を実現したい方に最適なソリューションです。

特　徴※1

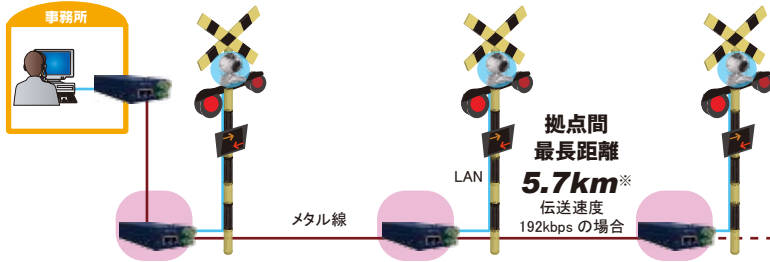
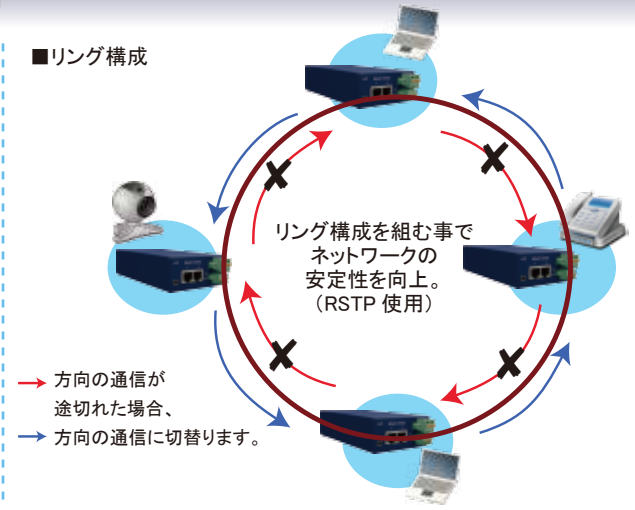
- 広い動作温度：−20 ～ +70℃
- 最大伝送速度：
  - TC-PAM標準モード（自動/固定）：5.7Mbps
  - TC-PAM拡張モード（固定のみ）：15.2Mbps
- 最大伝送距離：
  - TC-PAM標準モード：5.4km（192kbps）
  - TC-PAM拡張モード：5.7km（192kbps）
- 管理機能：
  - TELNET
  - SNMP
  - HTTP（Webブラウザ）/ステータスの参照のみ
- 接続構成：
  - ポイント-ポイント（ボンディング機能対応）
  - デイジーチェーン（数珠つなぎ）
  - リング（RSTP使用時）

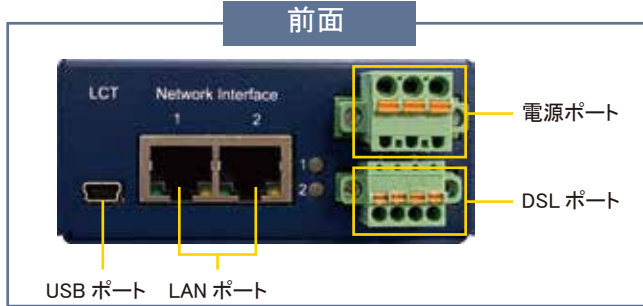
速度・距離データ※2

速度	距離
192kbps	5.7km
5Mbps	2.1km
7.6Mbps	1.8km
10Mbps	1.2km
12Mbps	0.9km
15.2Mbps	0.6km

※1 デフォルト設定は TC-PAM 標準モード（自動）です。
※2 速度・距離データに記載の距離・速度は、下記測定環境におけるシミュレーションデータです。
TC-PAM 拡張モード適用、ラインシミュレータ（線経 0.4mm ノイズ無し）

接続構成例

※構成例に記載の距離・速度は、下記測定環境におけるシミュレーションデータです。
TC-PAM 拡張モード適用、ラインシミュレータ（線経 0.4mm ノイズ無し）

外観図

前面

背面

製品仕様

製品名		MiniFlex MF-PAM-RAIL2N-2Eth-24V,V1
商品コード		121-FD-006
規格		■IEEE 802.3 10BASE-T ■IEEE 802.3u 100BASE-TX ■IEEE 802.1Q VLAN ■IEEE 802.1p CoS ■IEEE 802.1w RSTP
伝送方式		■ITU-T G.991.2（G.SHDSL.bis）
伝送速度	TC-PAM 標準モード	192 ～ 5704kbps（PAM16/32 ※64kbps 単位で設定可能。上下速度対称。）
	TC-PAM 拡張モード	192 ～ 15232kbps（PAM4/8/16/32/64/128 ※64kbps 単位で設定可能。上下速度対称。）
使用周波数帯域		0 ～ 1950 kHz
最大フレーム長		2046byte（VLAN Tag を含む）
管理機能		■TELNET ■SNMP ■HTTP（Web ブラウザ）/ ステータスの参照のみ
インタフェース	LAN	RJ-45（10/100BASE-TX）x2 ポート
	DSL	ターミナルブロック x2 ポート
	USB	Type Mini-B（メス）x1 ポート ※未サポート
寸法		(W)145 × (H)39 × (D)87 mm（突起部含まず）
重量		470g（本体のみ）
電源		DC 18 ～ 72V
消費電力		6W（最大）
設置方法		DIN レール
動作環境	温度	-20 ～ +70℃
	湿度	5 ～ 95%RH（結露なきこと）
保存環境	温度	-25 ～ +55℃
	湿度	5 ～ 95%RH（結露なきこと）
認定		VCCI Class A、CE Marking、WEEE、RoHS
製品保証期間		2 年間
付属品		■取扱説明書（CD）x1 枚

■オプション製品

製品名	FW7333S/24 AC アダプタ
商品コード	154-FR-002

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご用命ください。
※お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

安全に関するご注意	正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読み下さい。

● 本カタログに記載されたデータは全てメーカ公表値です。
● 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
● 本カタログに記載の内容は、予告無く変更される場合があります。

サポートサービスのご案内

先出しセンドバックサービス（年間契約・有償）

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。

交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社サポートセンターへご返却いただきます。

障害受付時間：平日9:00～17:00
代替機発送日（目安）：1～2営業日
0570-060030（カスタマーサポート）

HYTEC INTER Co.,Ltd.
ハイテクインター株式会社
〒151-0053 東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F
http://www.hytec.co.jp

価格・納期・仕様のお問い合わせ先
TEL:03-5334-5260（代表）
FAX:03-5334-3688 E-mail:info@hytec.co.jp

機器に関する技術的なご質問・機器障害時のお問い合わせ先
0570-060030（カスタマーサポート）
E-mail:support@hytec.co.jp

#20141112